

SVERIGE



PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET

UTLÄGGNINGSSKRIFT nr 318

Int Cl G 03 c 3/00 Kl. 57 c 6/01

P.ans. nr 5263/68 Inkom den 19 IV 1968

Giltighetsdag den 19 IV 1968

Ans. allmänt tillgänglig den 26 V 1969

Ans. utlagd och utläggnings-
skriften publicerad den 15 XII 1969

Prioritet begärd från den 25 XI 1967

(Spanien, M 134 220)

P. T. GALÁN, GRANADA, SPANIEN

Ombud: S Lorenz

Förpackningsbehållare för transport och förvaring av speciellt industrifilm och annat till spole lindningsbart material

Föreliggande uppfinning avser förbättrad förpackningsanordning för transport och förvaring av kinematografisk film, speciellt industrifilm, ehuru den kan användas vid förvaring eller transport även av annat spolbart material.

5 Genom uppfinningen avses att hålla spolarna i fast läge runt deras axel, varigenom de hindras från att utsättas för stötar, på samma gång som förpackningsbehållarens övriga delar isolera det förpackade materialet från omgivningens temperaturväxlingar och därigenom hålla innehållet i för användning lämplig form.

10 Uppfinningen kännetecknas huvudsakligen därav, att i den samma äro anordnade att införas ett antal behållare, var och en innehållande en spole och att centrum av varje spoles behållare innefattar en ihålig kärna, som genomgår behållarlokets yta och vars övre diameter är avpassad, så att kärnans övre ände kan införas i det inre av en likadan kärna i den undre delen av den behållare, som är ställd ovanpå den, som uppbäres och styres med hjälp av den förstnämnda kärnan, varjämte förpackningsbehållaren är anordnad att sammanhållas genom en skruv eller axel, som genomgår samtliga ihåliga kärnor i de enskilda behållarna.

Behållarna för det spolbara materialet införs i förpackningsbehållaren, som lämpligen har korrugerade väggar och vars lock täcker nästan hela den cylindriska ytan och sålunda bildar en inre luftkammare och en annan mellan den korrugerade behållaren och lockväggen. Tack vare dessa kammare skyddas innehållet för omgivningens temperaturväxlingar.

Den korrugerade behållaren och locket äro utrustade med var sin skiva av svampigt material vid den inre basen. Skivorna äro fästa vid den cirkulära botten- resp lockytan. Då spolbehållarna trycka på nämnda ytor vid rörelser under transporten och därvid glida runt axeln, blir luften i det inre förnyad. Därigenom bibehålles det förpackade materialet i bästa kondition.

Förpackningsbehållarens båda delar sammanhållas med hjälp av en ihålig axel med lämpliga skruvar vid sina ytterändar.

En utföringsform av uppfinningen skall nu närmare beskrivas i anslutning till bifogade ritning. Därvid visa fig. 1 en tvärgenomskäring av en av de individuella behållarna för spolbart material, fig. 2 en perspektivisk återgivning av förpackningsbehållarens bottendel och lock, och fig. 3 delvis i vertikalsektion den hopmonterade förpackningsbehållaren.

Referensnumren i figurerna betyda detsamma i alla figurer, nämligen:

- 1 en spolbehållare,
- 2 och 3 en ihålig axel,
- 4 locket,
- 5 bottendelen av förpackningsbehållaren,
- 6 den sammanhållande axeln,
- 7 förpackningsbehållarens lock,
- 8 stabiliserande uppställningsribbor,
- 9 ribbor avsedda för fästande av ett handtag,
- 10 ett handtag,
- 11 skruvar,
- 12 basskivor av svampigt material.

De individuella spolbehållarna 1 ha en axel eller ihålig kärna 2, runt vilken det spolbara bandet placeras, och med motsvarande lock 4, som är anbragt över sidoytan just över en del av den ihåliga axeln 2, vars diameter är mindre än lockets motsvarande hål. Härigenom vinnes det dubbla syftet att kunna justera spolbe-

- hållarna 1 förhållande till varandra genom styrning över en axel 6, som införes genom förpackningsbehållarens botten 5, så att behållarna 1 komma att bli anbragta över varandra, varvid den del av spolbehållarens kärna 2, som har den minsta diamtern 3, skjuter ut en aning, och den del av den däröver placerade behållaren 1, som har den större diamtern 2, kommer att omfatta den undre. Förpackningsbehållaren 5 med cylindrisk form är utrustad med en korrugerad vägg, varvid korrugeringarna förlöpa i generatrisernas riktning och tillåta cirkulation av luft genom korrugeringarna, då förpackningen transporteras. Denna luftcirkulation underlättas, om vid behållarens 5 och lockets 7 bas anbringas var sin skiva av svampigt material 12, vilket därvid tjänstgör som ett skydd och samtidigt fullbordar luftförnyelsesystemet. Förpackningsbehållaren tillslutes med hjälp av skruvar 11. På locket 7 äro anordnade ett par i generatrisriktningen anordnade ribbor, två undre 8 som kunna bilda stöd, och två övre, som utgöra transport-handtagets 10 fästen.

- Ehuru uppfinningen beskrivits i anslutning till en utföringsform av densamma, kan den dock på godtyckligt sätt varieras inom ramen för efterföljande patentkrav.

Patentkrav.

1. Förpackningsbehållare för transport och förvaring av speciellt industriell kinematografisk film liksom annat spolbart material, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v , a t t i densamma äro anordnade att införas ett antal behållare, var och en innehållande en spole och a t t centrum av varje spoles behållare innefattar en ihålig kärna, som genomgår behållarlockets yta och vars övre diameter är avpassad så, att kärnans övre ände kan införas i det inre av en likadan kärna i den undre delen av den behållare, som är ställd ovanpå den, som uppbäres och styres med hjälp av den förstnämnda kärnan, varjämte förpackningsbehållaren är anordnad att sammanhållas genom en skruv eller axel, som genomgår samtliga ihåliga kärnor i de enskilda behållarna.

2. Förpackningsbehållare enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v , a t t densamma innefattar en cylindrisk behållare med korrugerade väggar, i vilka spolbehållarna placeras, och ett lock med samma form och med böjlig sidoyta, som täcker nästan hela den korrugerade delen, varvid den korrugerade behållaren och locket ha öppningar, som överensstämma med den individuella spolbehållarens ihåliga kärnor, genom vilkas inre den nämnda axeln passerar, vilken sammanhåller hela enheten med hjälp av två skruvar, en i vardera ytterände.

3. Förpackningsbehållare enligt krav 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v , a t t på lockets insida och på behållarens botten äro anbragta skivor av svampigt material, vilkas funktion är att förnya luften i det inre med hjälp av spolbehållarnas rörelse under transporten, varvid nämnda behållare glidförflyttas runt axeln och därvid utöva tryck på grund av sin vikt i den ena eller andra riktningen.

4. Förpackningsbehållare enligt krav 1, 2 eller 3, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v , a t t korrugeringen av den behållare, som innehåller spolbehållarna, förlöper i axiell riktning, så att mellan nämnda behållare och locket utbildas ett flertal luftkammare, där luften förnyas och därvid skyddar de förpackade banden för omgivningens temperaturväxlingar och från förstörelse på grund av inre rörelser.

5. Förpackningsbehållare enligt något eller några av föregående krav, k ä n n e t e c k n a d d ä r a v , att locket på sin cylindriska ytteryta är försett med ett handtag och på en i förhållande till handtaget diametralt motsatt del av ytterytan med två axiellt förlöpande, vid uppställning som stöd tjänande ribbor.

ANFÖRDA PUBLIKATIONER:

----- | -----

|

318781

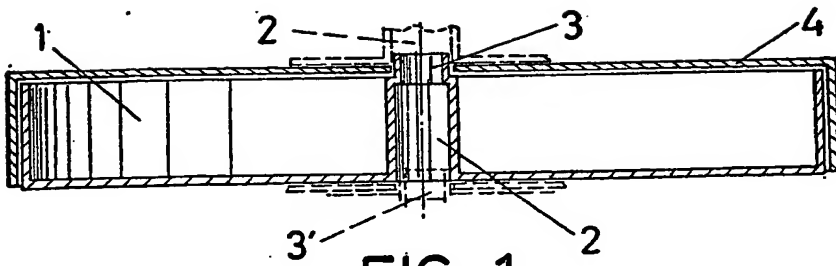


FIG -1

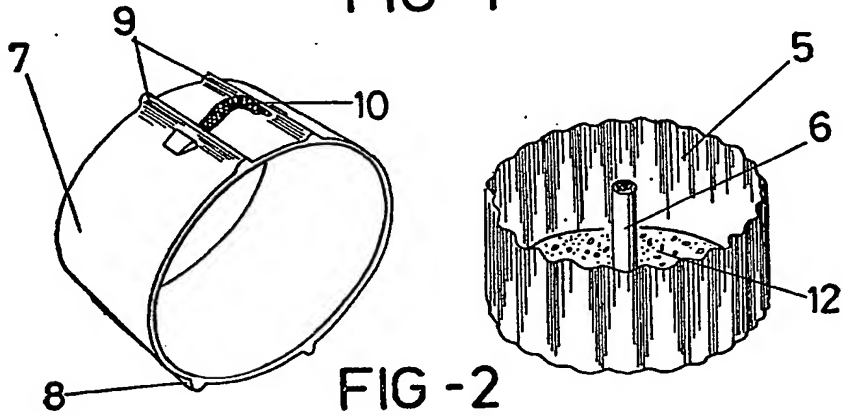


FIG -2

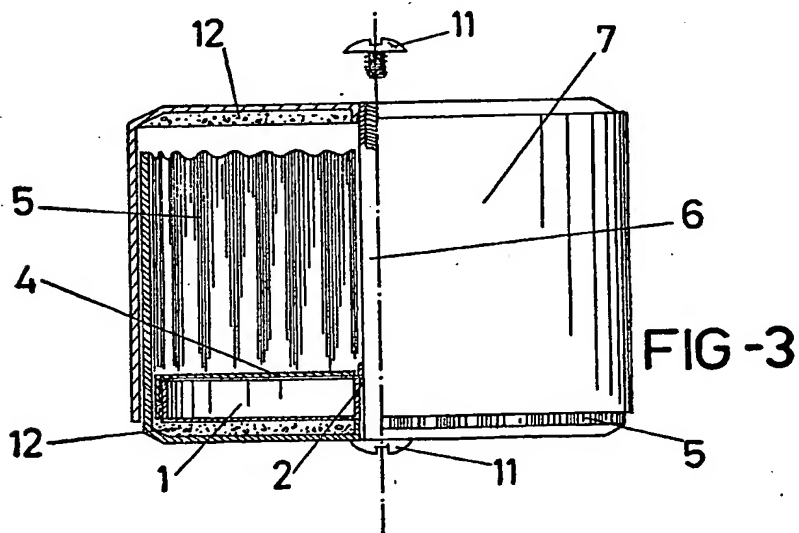


FIG -3